

Garant**Strediaci vrták HSS-E R s plochou, bez povlaku, Menovitý Ø DC k12: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	111450 4
GTIN	4045197000743
Trieda položky	11A

Popis**Prevedenie:**

Brúsené a podbrúsené z plného materiálu, so špirálovou drážkou.
Parametre tvaru stredového vrtáka s polomerom R: Pozri č. 111350.

Technický opis

pre Ø obrobku	40 – 63 mm
Posuv f v oceli < 900 N/mm ²	0,03 mm/ot,
s – 0,1	8,4 mm
Tolerancia stopky	h7
Počet rezných hrán Z	2
Menovité -Ø D _c	4 mm
Ø stopky D _s	10 mm
Celková dĺžka L	55 mm
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E
Norma	DIN 333
Typ	R
Tolerancia menovitého Ø	k12
Uhol klesania s polomerom	60 Stupeň

Smer rezania	pravé
Stopka	Valcová stopka s h7
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Strediaci vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	45	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	40	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	25	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	10	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	8	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	12	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	8	M
GG(G)	podmienene vhodný	25	K
CuZn	vhodný	80	N
Olej	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		